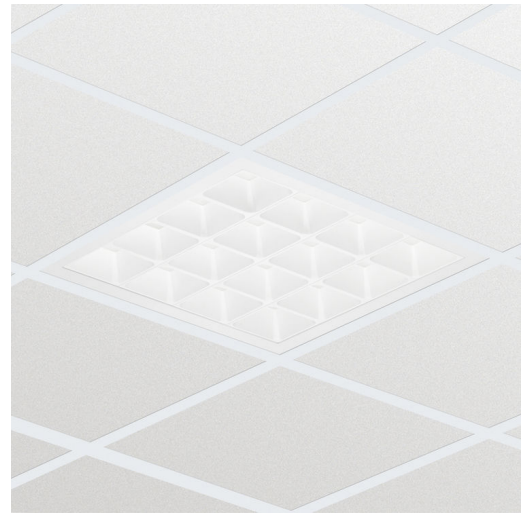




# PowerBalance gen2

## RC461B 34S/840 SRD W60L60 VPC U4 PIP UE

PowerBalance gen2, Ultra Efficient, 19.8 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, Sans fil, Interact Ready, UGR16, U4

PowerBalance gen2 est le luminaire LED Philips conforme aux normes d'éclairage des bureaux le moins énergivore. En effet, il permet des économies de plus de 50 % par rapport à une solution T5 et la source lumineuse présente une durée de vie accrue. Cela se traduit par des coûts opérationnels considérablement réduits, synonymes d'une rentabilisation conforme aux besoins du marché de la spécification. L'architecture gen2 permet d'utiliser une gamme de luminaires polyvalents modulaires et semi-modulaires. Ces luminaires peuvent être aisément montés au plafond suspendu en T visible ou caché, ainsi que sur des plafonds en plâtre et des plafonds à profil Bandraster.

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IP20 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Par conséquent, nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

### Données du produit

| Informations générales       |                                |                           |                                                       |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non                            | Commande intégrée         | Emplacement standard pour capteur avec capteur SNS210 |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                        | Marquage CE               | Marquage CE                                           |
| Driver inclus                | Oui                            | Garantie                  | 5 ans                                                 |
| Code famille de produits     | RC461B [PowerBalance recessed] | Inflammabilité            | Pour montage sur surfaces normalement inflammables    |
| Connectivité                 | Interact Ready                 | Marquage ENEC             | Marquage ENEC                                         |
| Type de lampe                | LED                            | Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s                        |
| Valeur ajoutée               | Premium                        |                           |                                                       |

## PowerBalance gen2

|                                                              |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Conforme à RoHS                                              | Oui                                                                   |
| <b>Données techniques de l'éclairage</b>                     |                                                                       |
| Flux lumineux                                                | 3.400 lm                                                              |
| Rouge saturé (R9)                                            | <50                                                                   |
| Température de couleur corrélée (nom.)                       | 4000 K                                                                |
| Efficacité lumineuse (nominale)                              | 172 lm/W                                                              |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                             | ≥80                                                                   |
| Valeur de scintillement (PstLM)                              | 1                                                                     |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                          | 0,4                                                                   |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse         | 120 degré(s)                                                          |
| Température de couleur                                       | 840 blanc neutre                                                      |
| Type d'optique                                               | Conformité aux normes<br>d'éclairage de bureau à faisceau<br>extensif |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire                | 86°                                                                   |
| Indice UGR                                                   | 16                                                                    |
| <b>Fonctionnement et électricité</b>                         |                                                                       |
| Tension d'entrée                                             | 220 à 240 V                                                           |
| Fréquence linéaire                                           | 50 to 60 Hz                                                           |
| Courant d'appel                                              | 20 A                                                                  |
| Durée courant d'appel                                        | 216 ms                                                                |
| Consommation électrique                                      | 19,8 W                                                                |
| Facteur de puissance (fraction)                              | 0.9                                                                   |
| Connexion                                                    | Connecteur à poussoir et<br>soulagement de traction                   |
| Câble                                                        | -                                                                     |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B            | 24                                                                    |
| <b>Température</b>                                           |                                                                       |
| Gamme de températures ambiantes                              | +10 à +40 °C                                                          |
| <b>Commandes et gradation</b>                                |                                                                       |
| Variation de l'intensité lumineuse                           | Oui                                                                   |
| Driver / unité d'alimentation électrique /<br>transformateur | Système Interact Ready de<br>pilotes Sensor Ready                     |
| Interface de commande                                        | Sans fil                                                              |
| Flux lumineux constant                                       | Non                                                                   |
| <b>Mécanique et boîtier</b>                                  |                                                                       |
| Matériaux du corps                                           | Acier                                                                 |
| Matériaux du réflecteur                                      | Polycarbonate                                                         |
| Matériaux optiques                                           | Polycarbonate                                                         |
| Matériaux du cache optique/de la lentille                    | -                                                                     |
| Matériaux de fixation                                        | -                                                                     |
| Couleur du corps                                             | Blanc                                                                 |
| Finition du cache optique/de la lentille                     | -                                                                     |
| Longueur totale                                              | 597 mm                                                                |

|                                                                                       |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Largeur totale                                                                        | 597 mm                                                 |
| Hauteur totale                                                                        | 86 mm                                                  |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)                                           | 86 x 597 x 597 mm                                      |
| Accessoires de plafond ou installation au plafond                                     | Visible profile ceiling version                        |
| <b>Approbation et application</b>                                                     |                                                        |
| Indice de protection                                                                  | IP20/40 [Protection des doigts,<br>surface d'émission] |
| Protection contre les chocs mécaniques                                                | IK02 [0,2 J standard]                                  |
| Évaluation de la durabilité                                                           | Lighting for circularity                               |
| Classe de protection CEI                                                              | Classe de sécurité I                                   |
| Risque photobiologique                                                                | Photobiological risk group 1<br>@200mm to EN62778      |
| <b>Performances initiales</b>                                                         |                                                        |
| Tolérance de flux lumineux                                                            | +/-10%                                                 |
| Chromaticité initiale                                                                 | (0.384; 0.378)SDCM <3                                  |
| Tolérance de consommation électrique                                                  | +/-10%                                                 |
| <b>Durées de vie (conformes IES)</b>                                                  |                                                        |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de<br>vie utile moyenne de 50 000 h  | 2,5 %                                                  |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de<br>vie utile moyenne de 100 000 h | 5 %                                                    |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile<br>moyenne* de 50 000 h                 | L90                                                    |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile<br>moyenne* de 100 000 h                | L80                                                    |
| <b>Conditions d'application</b>                                                       |                                                        |
| Performance température ambiante Tq                                                   | 25 °C                                                  |
| Niveau de gradation maximal                                                           | 1%                                                     |
| Convient pour la commutation aléatoire                                                | Non                                                    |
| <b>Données du produit</b>                                                             |                                                        |
| Nom du produit de la commande                                                         | RC461B 34S/840 SRD W60L60<br>VPC U4 PIP UE             |
| Nom de produit complet                                                                | RC461B 34S/840 SRD W60L60<br>VPC U4 PIP UE             |
| Code EOC                                                                              | 872016910930800                                        |
| Code de commande                                                                      | 8720169109308                                          |
| Code 12NC                                                                             | 910505103626                                           |
| Code de commande local                                                                | 8720169109308                                          |
| Quantité par pack                                                                     | 1                                                      |
| Code EAN – Produit/Boîte                                                              | 8720169109308                                          |
| Conditionnement par carton                                                            | 1                                                      |
| Codes EAN/UPC – Boîte                                                                 | 8720169109308                                          |

## PowerBalance gen2

### Schéma dimensionnel

